

**WEST****End of Result Set**

Generate Collection

Print

L13: Entry 1 of 1

File: JPAB

Jul 26, 1994

PUB-NO: JP406209301A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 06209301 A  
TITLE: LED CHARACTER BROADCAST SYSTEM

PUBN-DATE: July 26, 1994

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SATO, YOICHI

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

STANLEY ELECTRIC CO LTD

APPL-NO: JP04307920

APPL-DATE: October 23, 1992

INT-CL (IPC): H04H 1/00; H04N 7/08

## ABSTRACT:

PURPOSE: To considerably reduce the time and the labor required for order reception and permission of program reception for each client.

CONSTITUTION: In the LED character broadcast system including a character broadcast center 11 which transmits various programs, reception servers 22 and 32 which are provided in respective clients and receive the programs from the character broadcast center, and LED information display devices 23 and 33 on which programs received by reception servers 22 and 32 are displayed as a picture, reception servers 22 and 32 are provided with auxiliary storage devices 25 and 35 where program reception data such as the period of contract related to program reception, a reception program, and the display time are written, and reception programs are displayed on screens of LED information display devices 23 and 33 based on data written in auxiliary storage devices 25 and 35, and program reception data are newly written, updated, and deleted from a terminal 14 for business, which is provided independently of the character broadcast center 11, through a general public line 15.

COPYRIGHT: (C)1994, JPO&amp;Japio

27.29

(19)日本国特許庁(J P)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-209301

(43)公開日 平成6年(1994)7月26日

(51)Int.Cl. <sup>4</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 H 1/00	Z	7240-5K		
	N	7240-5K		
H 0 4 N 7/08	A	6942-5C		

審査請求 有 請求項の数 1 書面 (全 4 頁)

(21)出願番号 特願平4-307920

(22)出願日 平成4年(1992)10月23日

(71)出願人 000002303

スタンレー電気株式会社

東京都目黒区中目黒2丁目9番13号

(72)発明者 佐藤 洋一

神奈川県横浜市港北区すみれが丘8-19

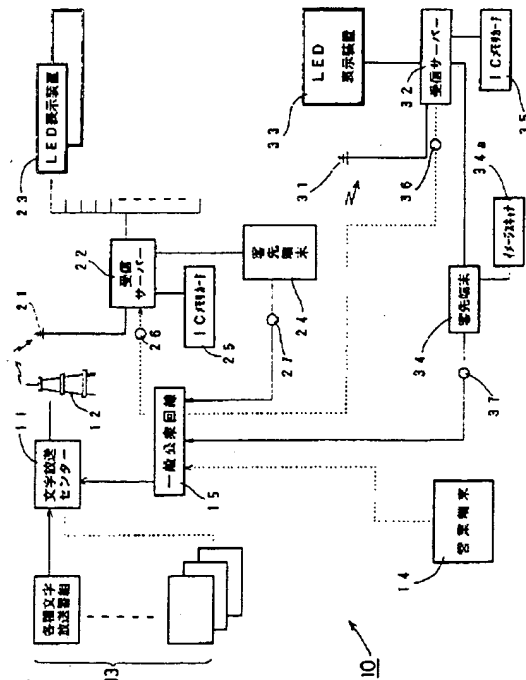
(74)代理人 弁理士 平山 一幸 (外1名)

(54)【発明の名称】 LED文字放送システム

(57)【要約】

【目的】 各客先の番組受信の受注や許可にかかる時間と手間を大幅に削減するようにする。

【構成】 各種番組を送信する文字放送センター11と、各客先に設置されていて文字放送センターからの番組を受信する受信サーバーと、受信サーバーで受信された番組を画面表示するLED情報表示装置とを含むLED文字放送システムにおいて、受信サーバー22、32が、番組受信に関する契約期間、受信番組、表示時間等の番組受信データが書き込まれる補助記憶装置25、35を備えていて、補助記憶装置に書き込まれたデータに基づいてLED情報表示装置23、33の画面上に受信番組を表示するようになっており、補助記憶装置は、文字放送センター11以外に設けられた営業端末14から一般公衆回線15を介して番組受信データが新規に書き込まれ、更新、削除されるようになっている。



になっている。また、客先端末24はモデム27を介して一般公衆回線15にも接続されており、この場合には、遠隔地から固有の文字情報をLED表示装置23の画面上に表示させることも可能である。

【0011】また、上記ICメモリカード25には、当該顧客の番組受信に関する契約期間や受信番組、表示時間等の番組受信データが書き込まれるようになっており、受信サーバー22は、このICメモリカード25に書き込まれた番組受信データに基づいて、受信した番組を適宜に選択してLED表示装置23の画面上に表示するように構成されている。そして、受信サーバー22は、モデム26を介して一般公衆回線15に接続されており、当該顧客を受け持つ営業担当者が、営業端末14を操作することにより、該受信サーバー22を介してICメモリカード25に書き込まれた番組受信データを変更することが可能となっている。

【0012】尚、客先の受信システムとしては、LED表示装置として大型画面を有するLED表示装置33も使用することが可能であり、この場合、受信サーバー32は画面表示コントローラも兼ねるように構成されており、上記と同様にICメモリカード35とモデム36が接続されている。また、この場合、客先端末34は、LED表示装置33に合わせて、イメージスキャナ34aにより取り込んだ独自の画像情報を、受信サーバー32を介して、LED表示装置33の大画面上に表示することも可能になっている。また、客先端末34はモデム37を介して一般公衆回線15にも接続されており、この場合には、遠隔地から固有の画像情報をLED表示装置33の画面上に表示させることも可能である。

【0013】本発明によるLED文字放送システム10は、以上のように構成されており、各顧客の契約状況に基づいて、当該顧客を受け持つ営業担当者は、客先に向くことなく、営業端末14から当該顧客に関する番組受信データを入力することにより、該番組受信データが一般公衆回線15からモデム26または36を介して客先の受信サーバー22、32に送信され、ICメモリカード25、35内に新規に書き込まれ、または更新され、場合によっては削除され得ることになる。

【0014】さらに、各顧客の客先端末24、34が、モデム27、37を介して一般公衆回線15に接続されている場合には、一般公衆回線15を介して文字放送センター11に、各顧客が製作した文字データ、画像データを送り、文字放送センター11の送信アンテナ12を用いて、全国的に送信することも可能である。また、営業端末14から一般公衆回線15を介して文字放送センター11に、営業が製作した文字データ、画像データを送り、文字放送センター11の送信アンテナ12を用いて、全国的に送信することも可能である。

【0015】

【発明の効果】以上述べたように、この発明によれば、各客先の番組受信の受注や許可を、営業端末から一般公衆回線を介してオンラインで行なうことにより、時間と手間を大幅に削減することができるLED情報表示装置による文字放送システムが提供される。

【図面の簡単な説明】

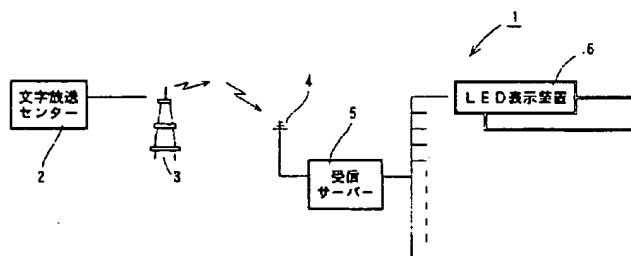
【図1】この発明によるLED文字放送システムの一実施例の概略図である。

【図2】従来のLED文字放送システムの一例の概略図である。

【符号の説明】

- 10 LED文字放送システム
- 11 文字放送センター
- 12 送信アンテナ
- 13 文字放送番組
- 14 営業端末
- 15 一般公衆回線
- 21, 31 RFアンテナ
- 22, 32 受信サーバー
- 23 LED表示装置
- 24 客先端末
- 25, 35 ICメモリカード
- 26, 27, 36, 37 モデム
- 33 大型LED表示装置
- 34 客先端末
- 34a イメージスキャナ

【図2】



【図1】

